

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

**ПОДБОР  
МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
К СИСТЕМАМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА**

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)



# Преимущества комплексного решения:



## «ТЕПЛЫЙ ПОЛ» + МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Расширенный ассортимент и полная совместимость компонентов
- Легкая интеграция оборудования
- Сокращение трудозатрат и стоимости монтажа
- Единая гарантийная и сервисная поддержка
- Максимальная безопасность при эксплуатации
- Возможность поэтапного внедрения решения
- Снижение потребления энергии и повышение энергоэффективности

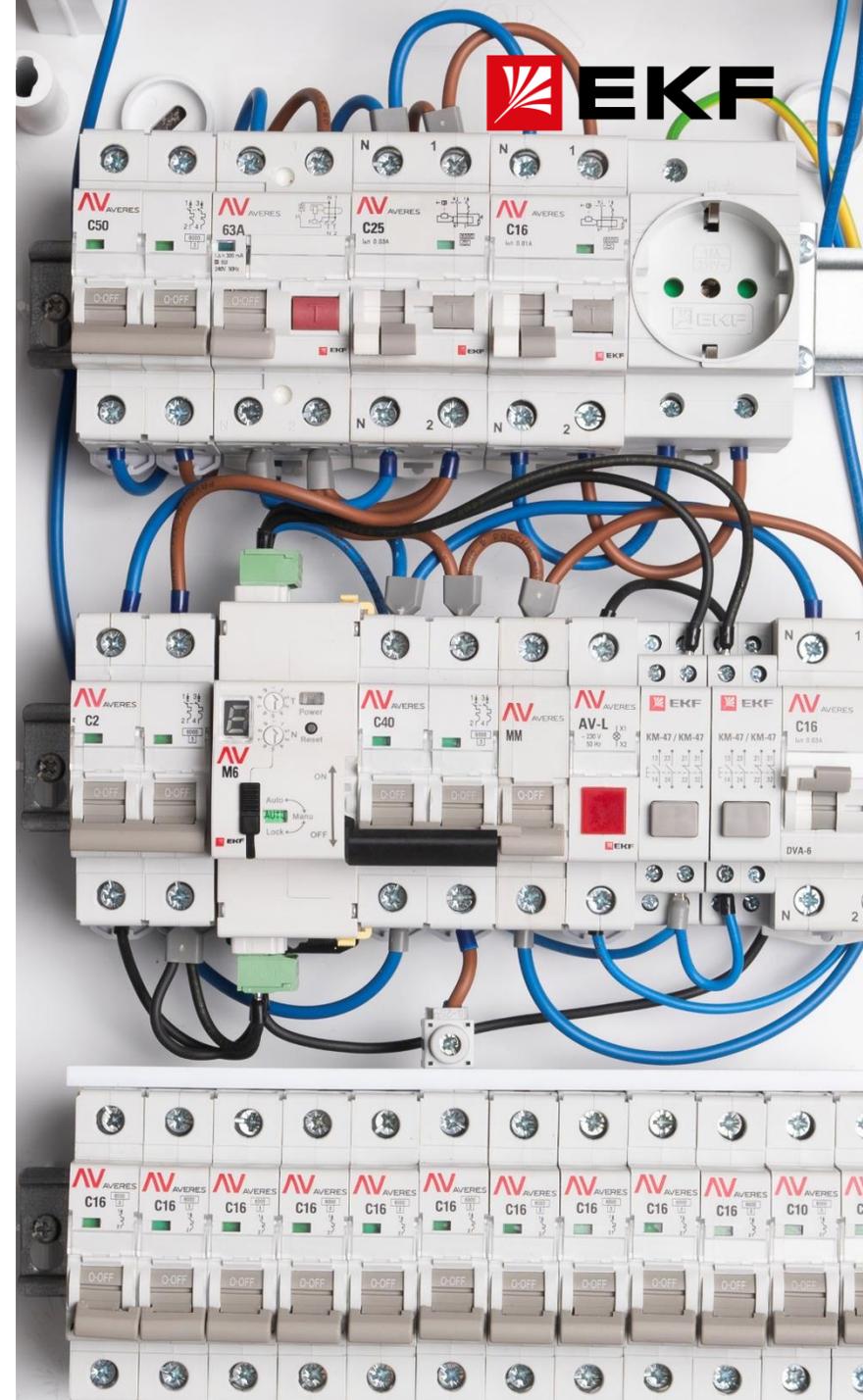
# МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ AVERES

- Премиальная линейка
- Широкий номинальный ряд от 1 до 125A
- Высокие технические характеристики
- Продвинутый функционал
- Гарантия 10 лет
- Предназначено для объектов с высокими требованиями к безопасности и надёжности электроснабжения



## Разработано для:

- Промышленных предприятий
- Объектов энергетики
- Коммерческих зданий класса А
- Жилых комплексов бизнес-класса



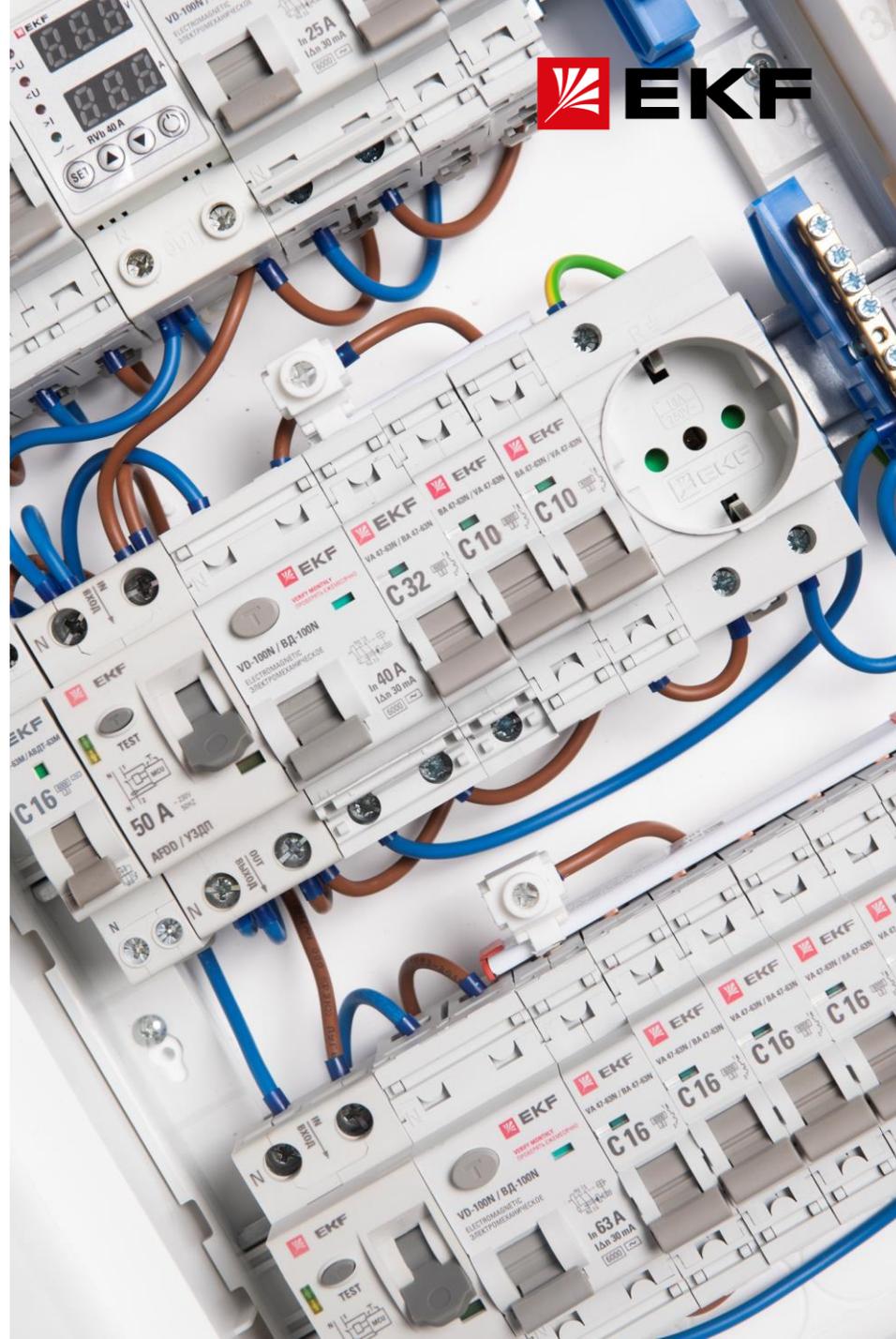
# МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ PROXIMA

- Профессиональная линейка
- Обновленный современный дизайн
- Широкий ассортимент устройств
- Полный набор аксессуаров для расширения функционала
- Идеальный баланс между качеством, безопасностью и ценой
- Простой и интуитивно понятный монтаж



## Разработано для:

- Промышленных предприятий
- Объектов инфраструктуры
- Объектов с системами умного дома



# НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ «УЮТ»



## Характеристики

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Номинальное напряжение     | 230 В                              |
| Удельная мощность          | 150 Вт/м <sup>2</sup>              |
| Материал изоляции          | ФЭП (фторированный этиленпропилен) |
| Длина установочного кабеля | 2 м                                |
| Диаметр кабеля             | 3,3 мм                             |
| Срок службы                | 25 лет                             |

## На что обратить внимание при выборе модульного оборудования:

- Мощность комплекта
- Характеристика срабатывания АВ – «С»
- При выборе УЗО или АВДТ номинальный ток утечки – 30 мА, тип АС

## РЕКОМЕНДОВАННОЕ МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### AVERES



- АВ AVERES 6 кА
- ВДТ AVERES Тип АС
- АВДТ AVERES Тип АС
- КМ AVERES 2NO 20А

### PROXIMA



- АВ PROXIMA 4,5 / 6 кА
- ВДТ PROXIMA Тип АС
- АВДТ PROXIMA эл. Тип АС
- АВДТ PROXIMA эл-мех. Тип АС
- КМ PROXIMA 2NO 16А

# КАБЕЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ



## Характеристики

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Номинальное напряжение     | 230 В                              |
| Удельная мощность          | 150 Вт/м <sup>2</sup>              |
| Материал изоляции          | ФЭП (фторированный этиленпропилен) |
| Длина установочного кабеля | 2 м                                |
| Диаметр кабеля             | 3,3 мм                             |
| Срок службы                | 25 лет                             |

## На что обратить внимание при выборе модульного оборудования

- Мощность комплекта
- Характеристика срабатывания АВ – «С»
- При выборе УЗО или АВДТ номинальный ток утечки – 30 мА, тип АС

## РЕКОМЕНДОВАННОЕ МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### AVERES



- АВ AVERES 6 кА
- ВДТ AVERES Тип АС
- АВДТ AVERES Тип АС
- КМ AVERES 2NO 20А

### PROXIMA



- АВ PROXIMA 4,5 / 6 кА
- ВДТ PROXIMA Тип АС
- АВДТ PROXIMA эл. Тип АС
- АВДТ PROXIMA эл.-мех. Тип АС
- КМ PROXIMA 2NO 16А

# ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ



## Характеристики

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение         | 230 В                 |
| Удельная мощность              | 220 Вт/м <sup>2</sup> |
| Толщина пленочного нагревателя | 0,338 мм              |
| Ширина пленочного нагревателя  | 50 см                 |

## На что обратить внимание при выборе модульного оборудования

- Мощность комплекта
- Характеристика срабатывания АВ – «С»
- При выборе УЗО или АВДТ номинальный ток утечки – 30 мА, тип АС

## РЕКОМЕНДОВАННОЕ МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### AVERES



- АВ AVERES 6 кА
- ВДТ AVERES Тип АС
- АВДТ AVERES Тип АС
- КМ AVERES 2NO 20А

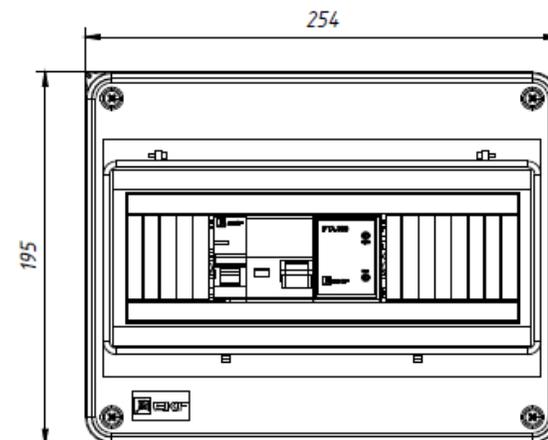
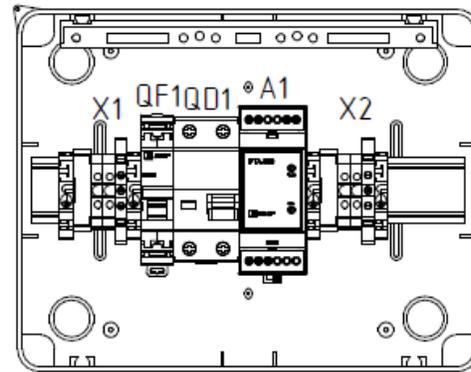
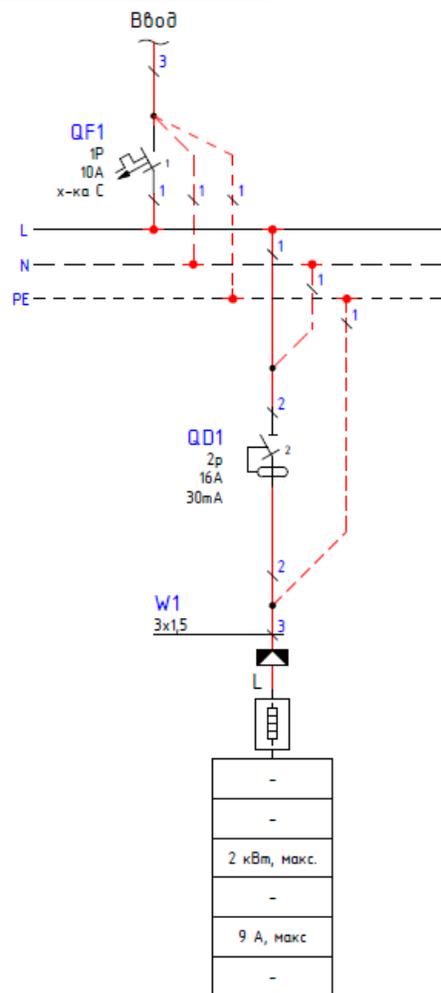
### PROXIMA



- АВ PROXIMA 4,5 / 6 кА
- ВДТ PROXIMA Тип АС
- АВДТ PROXIMA эл. Тип АС
- АВДТ PROXIMA эл-мех. Тип АС
- КМ PROXIMA 2NO 16А

# ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ЕКФ

|              |               |                    |                            |   |  |                                  |                           |    |
|--------------|---------------|--------------------|----------------------------|---|--|----------------------------------|---------------------------|----|
| Взам. инв. № | Инв. № дубл.  | Подп. и дата       | Линия до электро-приёмника | Графическое отображение   | Номер нагревательной секции                                | Маркировка нагревательной секции | Мощность номинальная, кВт | Rн |
|              |               |                    |                            |   |  |                                  | Мощность пусковая, кВт    | Rп |
| Справ. №     | Перв. примен. | ШУ-ЕКФ-АО-1-10-300 | Данные питающей сети       | Источники питания   | ШУ Rн= Rп= Iн= Iп=   |                                  |                           |    |
|              |               |                    |                            | Линия   | Номер, марка и сечение                                     | Rст; Rн; Iн; cos φ               |                           |    |
| Справ. №     | Перв. примен. | ШУ-ЕКФ-АО-1-10-300 | Шкаф управления            | Аппарат ввода   | Тип, номер, номин. ток, А<br>разцепитель, А                |                                  |                           |    |
|              |               |                    |                            | Сборные шины  |  |                                  |                           |    |
|              |               |                    |                            | Аппарат отходящих линий   | Номер, число полюсов, номин. ток, А<br>хар-ка срабатывания |                                  |                           |    |
|              |               |                    |                            | Аппарат отходящих линий   | Номер, число полюсов, номин. ток, А<br>ток утечек, мА      |                                  |                           |    |
| Взам. инв. № | Инв. № дубл.  | Подп. и дата       | Линия до электро-приёмника | Номер, марка, сечение, ориентировочная длина проводника, кабеля | -  |                                  |                           |    |
|              |               |                    |                            | Номер соединительной коробки, фаза подключения                  | -  |                                  |                           |    |
| Взам. инв. № | Инв. № дубл.  | Подп. и дата       | Линия до электро-приёмника | Номер нагревательной секции                                     | -  |                                  |                           |    |
|              |               |                    |                            | Маркировка нагревательной секции                                | -  |                                  |                           |    |
| Взам. инв. № | Инв. № дубл.  | Подп. и дата       | Линия до электро-приёмника | Мощность номинальная, кВт                                       | Rн   | 2 кВт, макс.                     |                           |    |
|              |               |                    |                            | Мощность пусковая, кВт  | Rп   | -                                |                           |    |
| Взам. инв. № | Инв. № дубл.  | Подп. и дата       | Линия до электро-приёмника | Ток номинальный, А  | Iн   | 9 А, макс                        |                           |    |
|              |               |                    |                            | Ток пусковой, А   | Iп   | -                                |                           |    |



| Поз. обозначение | Наименование  | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|------------|
| A1               | Терморегулятор РТА-300, rta-300                           | 1    | EKF        |
| B1               | Датчик температуры TSO1, TSO1                             | 1    | EKF        |
| QD1              | ВДТ ВД-100N 2P 16A 30mA AC эл-мех бкА PROXIMA EKF         | 1    | EKF        |
|                  | E1026M1630  |      |            |
| QF1              | Авт. выкл. 1P 10A (C) бкА ВА 47-63N PROXIMA EKF           | 1    | EKF        |
|                  | M636110C  |      |            |
| X1,X2            | Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая, plc-jxb-2.4/35gy       | 2    | EKF        |
| X1,X2            | Колодка клеммная JXB-2.5/35, синяя, plc-jxb-2.5/35b       | 2    | EKF        |
| X1,X2            | Колодка клеммная ЕК-2.5/25 JXB, заземление, plc-ek-2.5/25 | 2    | EKF        |

# УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



**БУКЛЕТ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»**



**БУКЛЕТ PROXIMA**



**БУКЛЕТ AVERES**



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)